



Tuur Van holen

Freelance **full-stack developer & data engineer** · software, AI & automatisering via Stromac

📍 **Moerbeke (9180), België**

✉️ tuur@stromac.be

☎️ +32 490 46 01 42

stromac.be · [LinkedIn](#)

Apothekers gebruiken mijn code elke dag om chronische medicatie klaar te zetten; daarvoor verwerkte ik sensordata van werkplek-wearables op Azure. Drie jaar, en telkens het hele ding: schema, backend, queues, frontend, deploy. AI bouw ik erin waar het een probleem oplost, niet omdat het erbij hoort. Hybride in de regio Gent–Antwerpen–Brussel, remote voor de rest.

● **Open voor freelance opdrachten · starten binnen 1–2 weken**

ERVARING

2023 — heden

Full-stack developer **Deritron**

jan 2025 — heden

Lopende freelance-opdracht als full-stack capaciteit voor klantprojecten: greenfield naast uitbreidingen aan wat er al draait. Hybride.

TypeScript

React

Node

SQL

Data engineer **SpineWise**

jan 2025 — jun 2025

Belgische scale-up (imec.istart, VLAIO) met werkplek-wearables die houding en beweging meten om rug- en schouderklachten te voorkomen.

- Datapijplijnen voor sensordata ontworpen en onderhouden
- Backend in Python op Azure Functions, die ruwe wearable-data omzet naar ergonomiecijfers waar een preventieadviseur iets mee kan
- Frontend-werk aan de bestaande applicatie

Python

Azure Functions

Azure Pipelines

Data engineering

Full-stack developer **Polly**

sep 2023 — dec 2024

Belgische pharma-service die chronische medicatie voorportioneert per innamemoment, aangeboden via apotheken. Met één andere developer het volledige softwarepakket gebouwd.

- Apothekers beheren er de medicatieschema's, en de applicatie stuurt via API-calls de machine aan die de rollen fysiek maakt
- Task queues (BullMQ) voor de asynchrone productiejobs
- Met z'n tweeën eigenaar van een productiekritisch healthcare-systeem, van databankschema tot de machine op de vloer
- Meer dan een jaar in productie, dagelijks gebruikt door apothekers

NestJS

React

BullMQ

SQL

REST naar machines

WAT IK DOE

Software op maat

Web-apps van schema tot deploy:

React/Next vooraan, NestJS of FastAPI erachter, Postgres eronder, queues waar het asynchroon moet.

AI-integratie

LLM-features in een bestaand product: RAG op je eigen kennisbank, agents die meerdere stappen zetten, en de kostenberekening erbij.

Procesautomatisering

Koppelingen tussen de tools die je al gebruikt (mailbox, Excel, CRM, boekhouding), met n8n of eigen scripts waar low-code stopt.

STACK

DAGELIJKS, IN PRODUCTIE

TypeScript

JavaScript

React

NestJS

Node.js

Python

SQL

Git

